

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БЕРЕЗИНОЙ Елены Сергеевны «Популяционная структура, особенности морфологии, поведения и роль домашних собак и кошек в распространении природно-очаговых инфекций в России», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04-зоология

Автором установлено, что численность бездомных собак разных категорий в городах России составляет около 400 000 особей. Численность бездомных кошек в среднем в 2,7 раза ниже, чем собак, и составляет около 150000 особей по России. Социальная организация популяций собак представлена стайными и одиночными особями. Выявлено 64 морфологических типа у собак и 73 морфологических типа у кошек. Собаки и кошки по отношению к людям чаще дружелюбны, что способствует их адаптации и благополучному выживанию в урбанистической среде. Локализация травм у людей, наносимых кошками и собаками, видоспецифична и имеет тендерные отличия: кошки наносят в основном покусывания пальцев и кистей рук, собаки чаще, травмируют конечности (покусывания мужчин за руку составили $40,0 \pm 2,1\%$, женщин - за руку и ногу $25,0 \pm 1,8\%$ и $25,5 \pm 1,8\%$ соответственно).

Животные, больные бешенством, сохраняют видоспецифические этологические особенности и локализацию укусов. На молодых людей в возрасте до 20 лет собаки нападали чаще ($80,0 \pm 3,2\%$) в равной степени и бездомные, и домашние. Бездомными больными кошками чаще были укусаны дети и молодые люди в возрасте до 20 лет ($33,3 \pm 6,7\%$), домашними - чаще граждане возрастных категорий от 31 до 70 лет ($39,9 \pm 7,0\%$). Женщины чаще погибали после укусов кошками, чем мужчины, при этом женщины чаще заражались от домашних кошек ($37,5 \pm 6,9\%$), чем от бездомных ($28,6 \pm 6,4\%$). В то же время на мужчин бездомные кошки нападали почти в два раза чаще ($21,5 \pm 5,8\%$), чем домашние ($12,5 \pm 4,7\%$) ($\chi^2=1,2$, $p < 0,05$).

Ретроспективный анализ свидетельствует о том, что бешенство домашних плотоядных с 1960 по 2010 г. регистрировали во всех экономических регионах России. Регистрация случаев бешенства диких псовых и домашних плотоядных за последние 15 лет имеет экспоненциальный рост. Основная доля случаев бешенства собак и кошек зафиксирована в европейских регионах. В антропургических очагах бешенства превалирует сельское бешенство над городским, что свидетельствует о прямой зависимости заболеваемости кошек от активности природных очагов бешенства. Сельские жители в 18,6 раз чаще подвергались нападению больных кошек, чем городские: Токсокароз и токсоплазмоз в Омской области широко распространены в популяциях домашних животных и человека. Экстенсивность инвазии токсокароза у собак в Омске оставалась высокой в течение всех сезонов года.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений.

Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа БЕРЕЗИНОЙ Елены Сергеевны «Популяционная структура, особенности морфологии, поведения и роль домашних собак и кошек в распространении природно-очаговых инфекций в России» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВПО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю:
Проректор по УР ФГБОУ ВПО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»



Алексей Геннадьевич Гончаров